



TERRAMINAS
CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA/MG.

VOLUME POR SEÇÃO

Calculado pelo método da semi-distancia.

Estaca	m2 Corte	m2 Aterro	Acc m2 Corte	Acc m2 Aterro	m Semi-Dist	m3	m3 Corte	Acc m3 Aterro	Acc m3 Corte	Aterro
0	6,12	0,00	6,12	0,00						
1	2,20	0,00	8,31	0,00	10,00	83,14	0,00	83,14	0,00	
2	1,67	0,01	9,99	0,01	10,00	38,71	0,11	121,85	0,11	
3	1,28	0,12	11,27	0,13	10,00	29,56	1,29	151,41	1,40	
4	1,08	0,07	12,35	0,20	10,00	23,65	1,91	175,06	3,31	
5	0,30	0,38	12,66	0,58	10,00	13,85	4,50	188,92	7,81	
6	0,48	0,31	13,14	0,89	10,00	7,85	6,85	196,77	14,66	
7	0,07	0,87	13,21	1,76	10,00	5,56	11,81	202,32	26,47	
8	0,09	1,11	13,30	2,87	10,00	1,61	19,87	203,93	46,34	
9	0,05	1,45	13,34	4,32	10,00	1,34	25,60	205,27	71,93	
10	0,04	1,88	13,38	6,20	10,00	0,85	33,28	206,12	105,22	
11	0,02	1,97	13,41	8,17	10,00	0,62	38,48	206,74	143,70	
12	0,01	2,08	13,42	10,25	10,00	0,33	40,48	207,07	184,17	
13	0,00	1,48	13,42	11,73	10,00	0,10	35,62	207,17	219,80	
14	0,12	0,94	13,54	12,67	10,00	1,20	24,23	208,37	244,02	
15	0,27	0,66	13,81	13,33	10,00	3,89	16,01	212,27	260,04	
16	0,38	0,44	14,19	13,77	10,00	6,50	10,98	218,76	271,02	
17	0,74	0,26	14,92	14,03	10,00	11,16	7,02	229,92	278,04	
18	1,82	0,01	16,75	14,04	10,00	25,60	2,72	255,52	280,76	
19	2,18	0,00	18,92	14,04	10,00	40,00	0,09	295,53	280,86	
20	2,47	0,00	21,39	14,04	10,00	46,42	0,00	341,95	280,86	
21	2,72	0,00	24,10	14,04	10,00	51,82	0,00	393,76	280,86	
21+3.630	2,87	0,00	26,98	14,04	1,81	10,14	0,00	403,90	280,86	
22	2,68	0,00	29,65	14,04	8,19	45,43	0,00	449,33	280,86	
23	2,47	0,00	32,12	14,04	10,00	51,47	0,00	500,81	280,86	
23+16.501		4,18	0,00	36,30	8,25	54,85	0,00	555,66	280,86	
24	4,40	0,00	40,71	14,04	14,04	15,02	0,00	570,67	280,86	
25	4,57	0,00	45,28	14,04	1,75	89,73	0,00	660,40	280,86	
26	4,57	0,00	49,85	14,04	10,00	91,43	0,00	751,84	280,86	
					10,00	88,16	0,00	840,00	280,86	



TERRAMINAS

CONSULTORIA LTDA

27	4,24	0,00	54,09	14,04	10,00	80,81	0,00	920,81	280,86	
28	3,84	0,00	57,93	14,04	10,00	75,53	0,00	996,34	280,86	
29	3,71	0,00	61,65	14,04	10,00	71,73	0,00	1068,08	280,86	
30	3,46	0,00	65,10	14,04	10,00	67,44	0,00	1135,51	280,86	
31	3,28	0,00	68,39	14,04	10,00	62,46	0,00	1197,98	280,86	
32	2,96	0,00	71,35	14,04	10,00	66,99	0,00	1264,97	280,86	
33	3,74	0,00	75,09	14,04	10,00	71,12	0,00	1336,09	280,86	
34	3,37	0,00	78,46	14,04	10,00	80,41	0,00	1416,50	280,86	
35	4,67	0,00	83,13	14,04	10,00	84,51	0,00	1501,01	280,86	
36	3,78	0,00	86,91	14,04	10,00	69,72	0,00	1570,73	280,86	
37	3,19	0,00	90,10	14,04	10,00	46,06	0,00	1616,78	280,86	
38	1,42	0,00	91,52	14,04	10,00	22,56	0,23	1639,34	281,09	
39	0,84	0,02	92,36	14,07	10,00	10,40	3,90	1649,73	284,99	
40	0,20	0,37	92,56	14,43	10,00	2,02	82,12	1651,75	367,12	
41	0,00	7,85	92,56	22,28	10,00	144,83	78,45	1796,58	445,57	
42	14,48	0,00	107,04	22,28	7,95	189,70	0,00	1986,28	445,57	
42+15.892		9,39	0,00	116,43	22,28	12,05	137,24	0,00	2123,53	445,57
44	1,99	0,00	118,43	22,28	10,00	41,49	0,00	2165,02	445,57	
45	2,15	0,00	120,58	22,28	10,00	37,19	0,00	2202,21	445,57	
46	1,56	0,00	122,15	22,28	10,00	29,43	0,00	2231,64	445,57	
47	1,38	0,00	123,52	22,28	10,00	29,65	0,00	2261,29	445,57	
48	1,59	0,00	125,11	22,28	10,00	34,46	0,21	2295,74	445,78	
49	1,86	0,02	126,97	22,30	10,00	29,32	0,40	2325,06	446,18	
50	1,07	0,02	128,04	22,32	10,00	14,19	3,25	2339,25	449,43	
51	0,34	0,31	128,39	22,62	10,00	7,15	6,89	2346,40	456,32	
52	0,37	0,38	128,76	23,01	10,00	4,67	11,09	2351,07	467,40	
53	0,10	0,73	128,85	23,73	10,00	1,13	21,49	2352,19	488,90	
54	0,02	1,42	128,87	25,16	10,00	0,16	31,01	2352,36	519,91	
55	0,00	1,68	128,87	26,83	10,00	0,60	33,84	2352,96	553,75	
56	0,06	1,71	128,93	28,54	10,00	0,60	36,68	2353,55	590,43	
57	0,00	1,96	128,93	30,50	10,00	0,00	40,32	2353,55	630,75	
58	0,00	2,07	128,93	32,57	10,00	0,00	42,34	2353,55	673,09	
59	0,00	2,16	128,93	34,74	10,00	0,00	43,10	2353,55	716,19	
60	0,00	2,15	128,93	36,88	10,00	0,00	41,14	2353,55	757,34	
61	0,00	1,97	128,93	38,85	10,00	1,04	37,15	2354,59	794,49	
62	0,10	1,75	129,03	40,60	10,00	4,20	33,45	2358,79	827,95	



TERRAMINAS
CONSULTORIA LTDA

63	0,32	1,60	129,35	42,20	10,00	3,16	48,27	2361,95	876,22
64	0,00	3,23	129,35	45,43	4,17	0,00	25,96	2361,95	902,18
64+8.342	0,00	3,00	129,35	48,42					

Volume Total de Corte: 2361,95 m3

Volume Total de Aterro: 902,18 m3

MARCELO FOGLI - CREA:5069393026-SP

ENG. AGRIMENSOR